

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kontribusi.....	2
II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Gambaran Umum Perusahaan	4
2.1.1 Lokasi	4
2.1.2 Sejarah.....	5
2.1.3 Topografi.....	6
2.1.4 Klimatologi	6
2.1.5 Agronomi	7
2.1.6 Sosial-ekonomi.....	8
2.1.7 Demografi	10
2.1.8 Pembagian distrik PTPN VII	10
III TINJAUAN PUSTAKA	12
3.1 Tanaman Tebu	12
3.2 Pupuk Organik	13
3.3 Kompos	15
3.3.1 Bahan baku pembuatan kompos	16
3.3.2 Blotong.....	17
3.3.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi pengomposan	21
3.4 OrgaDec	24
3.5 Abu Boiler	25
3.6 Proses Terbentuknya Limbah Padat Tebu (Blotong).....	26

IV METODE PELAKSANAAN	29
4.1 Waktu dan Tempat	29
4.2 Alat dan Bahan	29
4.3 Prosedur Kerja	29
4.3.4 Pengumpulan data	32
4.4 Jadwal Kegiatan	33
V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Hasil dan Pembahasan	34
5.1.1 Analisis kandungan unsur hara	34
VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1 Kesimpulan	38
6.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data tanah dan iklim	7
2. Fasilitas	9
3. Data provinsi, distrik, unit usaha, penghasilan	10
4. Hasil analisis kimia KAT dan blotong	18
5. Komposisi senyawa blotong	19
6. Organisme yang terlibat dalam pengomposan secara aerobik	20
7. Kandungan unsur hara di dalam abu boiler	26
8. Jadwal kegiatan praktik lapang	33
9. Hasil kandungan kompos, abu dan blotong	34
10. Hasil analisis laboratorium blotong dengan dekomposer OrgaDec	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Blotong	18
2. Dekomposer OrgaDec	26
3. Alat rotary vacum filter	27
4. Pengaplikasian bioaktifator OrgaDec	34
5. Diagram pengolahan limbah padat (blotong) dan abu tanaman tebu (<i>Saccarum officinaarum</i> L.)	32
6. Aplikasi dekomposer <i>OrgaDec</i>	30